

Miljøgodkendelse – Simon Moos A/S Entrepriser

Kallehave 23, 6470 Sydals



Dette tillæg til miljøgodkendelse er udarbejdet af Sønderborg Kommune.

Sagsbehandler: Gitte Moestrup

Sagsnummer: 11/12068

Kvalitetssikret af: Claus B. Nielsen

Miljøgodkendelsen er meddelt den 9. november 2011

Godkendelsen er offentliggjort i Sønderborg Ugeavis den 9. november 2011.

Indholdsfortegnelse

Vurdering og begrundelse for miljøgodkendelsen	3
1 Baggrund	3
2 Ansøger og ejerforhold	3
3 Virksomhedens art	3
3.1 Hoved- og biaktiviteter	3
3.2 Risikobekendtgørelsen	4
3.3 VVM-bekendtgørelsen	4
4 Etablering	4
5 Beliggenhed	4
5.1 Kommuneplan	4
5.2 Lokalplan	4
5.3 Grundvand	5
5.4 Spildevandsplan	5
5.5 Jordforurening	5
5.6 Beskyttet Natur	5
6 Indretning og drift	6
6.1 Indretning	6
6.2 Drift	7
7 Produktionsforhold	7
7.1 Produktionsprocesser	7
7.2 Forbrug af råvarer og hjælpestoffer	7
8 Forurening og forureningsbegrænsende foranstaltninger	8
8.1 Luftforurening	8
8.2 Spildevand	10
8.3 Støj	10
8.4 Affald	11
8.5 Beskyttelse af jord, grundvand og overfladevand	11
9 Virksomhedens forslag til vilkår og egenkontrol	12
10 Oplysninger om driftsforstyrrelser og uheld	12
11 Bedst tilgængelige teknik	12
12 Ophør af virksomheden	13
13 Konklusion	13
Vilkår for etablering og drift	15
1. Generelt	15
2. Indretning og drift	15
3. Luftforurening	15
4. Støj	16
5. Affald	17
6. Beskyttelse af Jord, grundvand og overfladevand	17
7. Egenkontrol	17
8. Ophør af virksomhed	17
Klagevejledning	19
Bilag 1 Beliggenhed	21
Bilag 2 Planmæssige forhold	23
Bilag 3 Grundvand	25

Bilag 4	Spildevand.....	27
Bilag 5	Indretning og drift	29
Bilag 6	OML-beregninger	31
Bilag 7	Liste over sagens akter.....	35
Bilag 8	Referencer	37

Vurdering og begrundelse for miljøgodkendelsen

1 BAGGRUND

Simon Moos A/S Entrepriser indsendte i 2011 ansøgning om miljøgodkendelse, idet virksomheden er omfattet af bekendtgørelse nr. 1640 af 13. december 2006 om godkendelse af listevirksomhed og er opført i bilag 2 under listepunkt K203.

Baggrunden for ansøgningen er, at virksomheden ønsker at etablere en maleboks til sprøjtning af små komponenter til biler.

Virksomhedens ansøgning samt en række supplerende oplysninger og miljøgodkendelsen af virksomheden fra 2009 ligger til grund for vurdering og begrundelse for godkendelsen.

Denne godkendelse meddeles som et tillæg til virksomhedens gældende miljøgodkendelse fra maj 2009.

2 ANSØGER OG EJERFORHOLD

Ansøger	Simon Moos A/S
Virksomhed	Simon Moos A/S Entrepriser
Adresse	Kallehave 23, 6470 Sydals
Matrikel	845 Hørup Ejerlav, Hørup (Kallehave 25)
CVR-nr. / P-nr.	41603119 / 1.001.813.583
Telefon	74415680
Kontaktperson	Mette Due Grohnheit
Ejer af virksomhed	Simon Moos A/S
Ejer af ejendom	Kallehave 21-23, 6470 Sydals

3 VIRKSOMHEDENS ART

3.1 HOVED- OG BIaktiviteter

Virksomheden har søgt godkendelse til etablering af maleboks til sprøjtning af små komponenter til biler.

Maleboksen ønskes etableret på adressen Kallehave 25, men er tilknyttet virksomheden på Kallehave 23.

Virksomheden er derfor omfattet af Miljøbeskyttelseslovens § 33 samt af godkendelsesbekendtgørelsen med listepunkt:

Hovedaktivitet - Listepunkt	K203; Anlæg for oplagring, omlastning, omemballering eller sortering af farligt affald, jf. punkterne R12 og R13 i Bilag 6B og D14 og D15 i bilag 6A til affaldsbekendtgørelsen forud for nyttiggørelse eller bortskaffelse, bortset fra de under punkterne K 209, K 210, K 211 og K 212 nævnte anlæg.
---------------------------------------	--

Biaktivitet	Autoværksted; omfattet af bekendtgørelse nr. 699 af 24. juni 2011 om miljøkrav i forbindelse med etablering og drift af autoværksteder m.v. (autoværkstedsbekendtgørelsen).
--------------------	---

3.2 RISIKOBEKENDTGØRELSEN

Virksomheden anvender ingen af stofferne i bilag 1, del 1 eller stofkategorierne i bilag 1, del 2 i risikobekendtgørelsen. Virksomheden er derfor ikke omfattet af bekendtgørelsen.

3.3 VVM-BEKENDTGØRELSEN

Virksomheden er omfattet af VVM-bekendtgørelsens bilag 2 listepunkt 12 b) Anlæg til bortskaffelse af affald.

Miljøafdelingen har gennemført en screening af anlægget efter VVM-bekendtgørelsen. Konklusionen på screeningen er, at anlægget ikke er omfattet af VVM-pligten. Afgørelsen meddeles særskilt og annonceres samtidig med denne godkendelse.

4 ETABLERING

Virksomheden er etableret på adressen i 1981.

Etablering af maleboks sker i eksisterende bygning, hvor der indrettes et særskilt rum til malearbejdet, der skal således ikke ske bygningsmæssige udvidelser i forbindelse med det ansøgte projekt.

5 BELIGGENHED

Beliggenhed fremgår af bilag 1

5.1 KOMMUNEPLAN

Ifølge Kommuneplan 2005-2017 for Sønderborg Kommune er virksomheden beliggende i HØ-E1 (se bilag 2), Området er udlagt til erhvervsområde med virksomheder, der kan medføre "mindre væsentlig forurening" som den højest tilladte miljøklasse.

Ifølge forslag til Kommuneplan 2009-2021 for Sønderborg Kommune er virksomheden beliggende i område 301 Høruphav HØ-E1 (se bilag 2). Området er udlagt til erhvervsområde til mindre håndværks-, produktions-, servicevirksomhed og lager med begrænset transport. Områdets fremtidige anvendelse forbeholdes håndværks-, fremstillings- og servicevirksomhed med begrænset transport. Miljøklasse 2-4.

5.2 LOKALPLAN

Området er omfattet af byplanvedtægt nr. 6 af 1974 delområde III.

Delområde III må anvendes til erhverv i form af mindre industri- og værkstedsvirksomhed og lagervirksomhed samt forretningsvirksomhed, som har tilknytning til de pågældende virksomheder eller som efter Kommunalbestyrelsens skøn naturligt finder plads i området. På hver ejendom må endvidere opføres eller indrettes en beboelseslejlighed, når denne tjener som bolig for

indehaver, bestyrer, portner eller anden person med lignende tilknytning til virksomheden.

Der må ikke drives nogen form for virksomhed, der ved støj, støv, lugt, røg, rystelser eller ved sit udseende eller på anden måde efter Kommunalbestyrelsens skøn er til ulempe for de omkringboende.

Delområde I og II er udlagt til henholdsvis bolig og blandet bolig og erhverv. Delområde III grænser mod vest op mod delområde II.

5.3 GRUNDVAND

Virksomhedens beliggenhed i forhold til drikkevandsinteresser og boringer fremgår af bilag 3.

Virksomheden er beliggende i et område særlige drikkevandsinteresser.

Ifølge modelberegning til Kommuneplan 2009-2021 er virksomheden beliggende i indvindingsopland til Hørup og Høruphav Vandværk.

Indenfor 50 m er der ingen vandboringer.

5.4 SPILDEVANDSPLAN

Ifølge Spildevandsplan 2009 - 2016 for Sønderborg Kommune er området separatkloakeret. Overfladevand bliver udledt via det offentlige regnvandssystem til Kommunevandløb nr. 33541.247 gennem udløb nr. U20007. Spildevand bliver ledt til Sønderborg Renseanlæg, der har udløb i Als Sund.

5.5 JORDFORURENING

Den matrikel virksomheden ligger på er hverken kortlagt eller omfattet af kommunens områdeklassificering.

5.6 BESKYTTET NATUR

Ifølge § 7 i habitatbekendtgørelsen skal der forud for en afgørelse om miljøgodkendelse foretages en vurdering af om aktiviteten kan påvirke et Natura 2000-område væsentligt

AUGUSTENBORG SKOV

Nærmeste Natura 2000-område er EF-habitatområde H200 Augustenborg Skov, som ligger ca. 4 km nordvest for virksomheden. Udpegningsgrundlaget er naturtyperne: Næringsrige søer og vandhuller med flydeplanter eller store vandaks (3150), Bøgeskove på muldbund (9130), Egeskove og blandskove på mere eller rig jordbund(9160) og Elle - og askeskov ved vandløb, søer eller væld(91E0).

De væsentligste trusler mod områdets naturværdier er:

Augustenborg Skov Natura 2000-område nr. 105	Trusler mod områdets naturværdier
Habitatområde H200	Næringsstoffbelastning, skovnaturtyperne er følsomme overfor kvælstof. Næringsrig sø er truet af tilgroning og overskygning. Intensiv skovdrift kan medføre, at skovnaturtyperne forringes eller ødelægges. Invasive arter, laksebær er vidt udbredt og bør bekæmpes.

BILAG IV-ARTER

I de tilstødende natur og landbrugsarealer omkring industriområdet er der registreret dværgflagermus, vandflagermus, sydflagermus og langøret flagermus, der er omfattet af bilag IV i habitatdirektivet. De væsentligste trusler mod arterne er:

Dværgflagermus	<ul style="list-style-type: none"> - Naturlige fjender som ugle, husmår og skovmår - Mangel på hule træer - At de ikke kan etablere dagrastepladser i bygninger nær skov - At deres vinterkvarterer ødelægges eller forringes
Vandflagermus	<ul style="list-style-type: none"> - Sløruglen - Mangel på hule træer, hvor den lever - Dårligere fødegrundlag som følge af tilgroede vandhuller
Sydflagermus	<ul style="list-style-type: none"> - Nat- og slørugler
Langøret flagermus	<ul style="list-style-type: none"> - Mangel på hule træer - At de ikke kan etablere dagrastepladser i bygninger nær skov - Deres vinterkvarter ødelægges eller forurenes

MILJØAFDELINGENS VURDERING

Miljøafdelingen vurderer, at virksomheden kan drives med den beskrevne lokaliserings.

Det er Miljøafdelingens vurdering, at anlægget som følge af forureningstyper og afstandsforhold ikke i sig selv eller som kumulativt bidrag i forbindelse med andre planer eller projekter vil påvirke internationale naturbeskyttelsesområder væsentligt. Der skal derfor ikke foretages en nærmere konsekvensvurdering af projektets virkninger på Natura 2000-områder under hensyn til bevaringsmålsætningen for Augustenborg Skov.

Flagermus har brug for dagsopholdssteder, der enten udgøres af hule træer, kældre eller lofter i uforstyrrede huse. Derudover skal der være mulighed for fødesøgning af især insekter, som typisk forekommer ved søer, vandløb og skovområder.

Virksomheden er etableret på lokalitet udlagt til erhverv i lokalplanen og der vil ikke ske bygningsmæssige ændringer. Miljøafdelingen vurderer derfor, at virksomheden ikke udgør nogen direkte trussel mod de registrerede bilag IV arter i de tilstødende natur- og landbrugsarealer.

6 INDRETNING OG DRIFT

6.1 INDRETNING

Maleboksen ønskes opstillet i eksisterende bygning på Kallehave 25.

Simon Moos Maskinværksted har i forbindelse med deres seneste miljøgodkendelse fået et areal på Kallehave 25, som skulle anvendes til serviceafdeling. Denne bruges ikke, og Simon Moos A/S Entrepriser anvender det til etablering af maleboksen.

Udvidelsen ændrer således ikke på den miljøgodkendte indretning på Kallehave 23.

Placering af maleboks m.v. på Kallehave 25 fremgår af bilag 5 med placering af:

- Skorsten og luftafkast.
- Oplag af maling.

Der er ikke gulv afløb i bygningen, hvor maleboksen placeres, der er derfor ikke vedlagt bilag med placering af kloakker.

6.2 DRIFT

Der er 19 ansatte på virksomheden fordelt med 6 funktionærer, 2 mekanikere og 11 andre. Der vil ikke umiddelbart blive ansat andre til at udføre malearbejdet.

Virksomhedens driftstid er fra mandag til fredag i dagtimerne.

Driftstiden for den nye maleboks er:

- mandag til fredag i tidsrummet kl. 07.00 – 17.00.

Til- og frakørsel foregår ligeledes på hverdage mellem kl. 07.00 og 17.00.

Etablering af maleboks vil ikke ændre på antallet og sammensætningen af transport til og fra virksomheden eller intern transport.

MILJØAFDELINGENS VURDERING

Kørsel til og fra virksomheden forøges ikke ved etablering af maleboksen.

Intern transport vil heller ikke øges væsentligt.

7 PRODUKTIONSFORHOLD

7.1 PRODUKTIONSPROCESSER

Virksomheden har et autoværksted til små-reparationer og vedligehold af egne biler. Værkstedet bruges også til fremstilling af reservedele og disse bliver i dag malet / sprøjtet ude i byen. Det er denne funktion, som virksomheden selv ønsker at varetage fremover. Der vil ikke blive lakeret karosserier eller dele heraf.

Til formålet anvendes sprøjteboks fra Ventherm SB-3000. Sprøjteboksen opstilles i et særskilt rum uden vinduer, der er helt adskilt fra øvrige aktiviteter. Døre og porte holdes lukkede, når der sprøjtemales.

Til opbevaring af maling og malingsaffald opstilles skab med udsugning.

Det forventes, at der vil blive malet en gang om ugen over to dage – rustværn den ene dag og maling den anden. Varigheden forventes at være ca. 4 timer pr. proces.

7.2 FORBRUG AF RÅVARER OG HJÆLPESTOFFER

Virksomhedens væsentlige årlige forbrug af råvarer og hjælpestoffer fremgår af nedenstående tabel.

Råvare – og hjælpestoffer	Forbrug pr. år
Maling	950 kg
Middel til rustbeskyttelse	300 kg

Det er oplyst, at der anvendes følgende laktyper:

- Teknodur primer 3420 med Teknodur Hardener 7320.
- Teknodur 3740 (topcoat) med Teknodur Hardener 0100-01
- Inerta 280 med Inerta 280 Hardener

Endvidere anvendes Silprox rustværn.

MILJØAFDELINGENS VURDERING

Kommunen vurderer, at der, som for vådmaleanlæg omfattet af standardvilkårene, skal fastsættes vilkår om, at døre og porte til det fri skal være tæt-sluttende, og at forholdet mellem udsuget luft og indblæsterstatningsluft skal tilpasses således, at der ved maling i hallen er undertryk under drift.

Miljøafdelingen vurderer herefter, at den ansøgte maleboks kan anvendes som beskrevet, idet der henvises til de i efterfølgende afsnit gennemførte vurderinger af miljøpåvirkningerne.

8 FORURENING OG FORURENINGSBEGRÆNSENDE FORANSTALTNINGER

8.1 LUFTFORURENING

Forbrug af maling er i størrelsesorden 950 kg pr. år og maksimalt 1-2 liter pr. time.

Aktiviteten er ikke omfattet af VOC-bekendtgørelsen, idet forbruget af organiske opløsningsmidler er under 5 t om året, som er gældende for anden overfladebelægning, herunder af metal. Ansøger har redegjort for, at der ikke er tale om autolakering eller autoreparationslakering, idet der ikke lakeres karrosserier eller dele heraf.

Det fremgår af sikkerhedsdatabladene for de anvendte laktyper undtagen Inerta 280, at de tre indeholder en blanding af opløsningsmidler bl.a. xylene, n-butylacetat, ethylbenzen, 2-methoxy-1-methylethyl acetat og solventnaphtha (let aromatisk råolie).

Indholdet i produkterne svarer til definitionen af blandingsfortynder. Blandingsfortyndere klassificeres i hovedgruppe 2, organiske stoffer, klasse III.

Teknodur Hardener 7320 og 0100/0200 indeholder Hexamethylen-1,6-diisocyanat i mindre mængder (< 0,25 %). Hexamethylen-1,6 diisocyanat er ifølge B-værdilisten et hovedgruppe 2, Klasse I-stof. Det fremgår imidlertid af den uddybende forklaring i Miljøstyrelsens Luftvejledning afsnit 3.2.5.5.1-blandingsfortyndere, at Hexamethylen-1,6-diisocyanat ikke betragtes som et opløsningsmiddel i denne forbindelse.

Inerta 280 indeholder 2,5-5 % xylene som opløsningsmiddel. Xylene klassificeres i hovedgruppe 2, organiske stoffer, klasse II.

Ved et malingsforbrug på 2 liter pr. time er det maksimale opløsningsmiddelindhold beregnet til $2 \times 522 \text{ g} = 1.044 \text{ g}$ pr. time.

Det er antaget, at 75 % af opløsningsmidlerne emitteres under sprøjtning (på en time). Den faktiske emission forventes at være mindre.

Ved 75 % bliver emissionen: $0,75 \times 1.044 = 783 \text{ g/h} = 217,5 \text{ mg/s}$.

Luftmængden i afkastet er $10.800 \text{ m}^3/\text{h} = 3 \text{ m}^3/\text{s}$, diameteren er 630 mm og temperaturen ca. 20°C .

Emissionskoncentrationen af opløsningsmidler bliver $217,5/3 = 72,5 \text{ mg/m}^3$.

Der er Andrae STD filtermateriale i filtret på afkastet. Det kan tilbageholde 91 – 98 % af farvepartiklerne ved den aktuelle lufthastighed.

Der er differenstrykmåler på filtret, der giver alarm med rød lampe, hvis filtret er utæt eller tilstoppet.

Der er gennemført en OML-beregning med disse data, der viser, at B-værdien for blandingsfortynder på $0,15 \text{ mg/m}^3$ kan overholdes med en afkasthøjde på 11 meter over terræn.

MILJØAFDELINGENS VURDERING

Virksomheden har oplyst, at der etableres følgende afkast til udsugning fra maleboksen. Afkastets placering er indtegnet på bilag 5.

Proces	Volumenstrøm [Nm ³ /h]	Højde	Filter	Tilbageholdelsesgrad [%]
Maleboks	10.800	11 m	Andrae SDT	91-98,1 % ved 0,75 m/s

Afkastet anvendes til udsugning fra maleboksen, og der må ikke tilsluttes udsugning fra andre aktiviteter.

Stofdata

	CAS-nr	Hoved-gruppe	Klasse	B-værdi [mg/m ³]	Massestrøms-grænse [g/h]	Emissionsgrænse [mg/Nm ³]
Blandingsfortynder		2	III	0,15	6.250	300
Xylen	1330-20-7	2	II	0,1	2.000	100

Virksomheden har oplyst, at anlægget er i brug ca. 4 timer dagligt, og at det maksimale timeforbrug af maling er 2 liter/h.

Ved emission af hele mængden af fortynder, kan emissionen beregnes til det i følgende tabel viste.

	Massestrøm [g/h]	Emission [mg/Nm ³]	Max. Timeemission G [mg/s]	Spredningsfaktor [m ³ /s]
Blandingsfortynder	1.044	96,7	290	1.933
Xylen	100	18,5	27,8	278

Det fremgår, at massestrømmen er mindre end luftvejledningens massestrømsgrænse. Der er således tale om en virksomhed med forurening af mindre betydning. Spredningsfaktoren, S er større end $250 \text{ m}^3/\text{s}$, og størst for blandingsfortynder. Afkastets højde er derfor bestemt ud fra en OML-beregning for blandingsfortynder.

Kommunen har gennemført en supplerende OML-beregning med den forudsætning, at alt opløsningsmiddel emitteres under sprøjtning. Beregningen viser, at maksimum af 99 % fraktilen findes i 60 meters afstand og er $0,136 \text{ mg/m}^3$, hvilket er mindre end den vejledende B-værdi for blandingsfortynder.

Der stilles derfor vilkår til, at virksomheden drives med et 11 meter højt afkast.

Da der er tale om en virksomhed med forurening af mindre betydning vurderer miljømyndigheden, at det er tilstrækkeligt at sætte driftsvilkår og egenkontrolvilkår, for på den måde at følge udviklingen i massestrømmen.

Det fremgår af bekendtgørelse nr. 699 af 24. juni 2011 om miljøkrav i forbindelse med etablering og drift af autoværksteder m.v., at farvepartikler i afkastluften skal frafiltreres ved lakering. Sprøjtekabiner og filtre skal tilbageholde mindst 85 pct. af farvepartiklerne i afkastluften. Det valgte filter kan tilbageholde mindst 91 % af partiklerne. Endvidere skal tørfiltre være forsynet med differenstrymåler til måling af trykfaldet over filtermaterialet. Og filtre skal vedligeholdes og fornyes, så tilbageholdelsesgraden er mindst 85 %, og i øvrigt som anvist af leverandøren. Der stilles vilkår i overensstemmelse med dette.

Der stilles endvidere vilkår om, at virksomheden fører en driftsjournal for hver dag anlægget er i drift til kontrol af massestrømmen. Journalen skal indeholde oplysninger om dato, forbrug, driftstid, driftsforstyrrelser og uheld samt underskrift. Journalen skal være tilgængelig for tilsynsmyndigheden og opbevares på virksomheden i 3 år.

8.2 SPILDEVAND

Virksomheden udleder ikke spildevand fra maleboksen eller områderne, der anvendes i forbindelse med sprøjtemalingen.

Der er ikke gulvafløb i bygningen, hvor maleboksen placeres.

MILJØAFDELINGENS VURDERING

Idet virksomheden ikke har direkte udledning af spildevand til vandløb, søer eller havet vil der ikke blive fastsat vilkår til spildevandet i godkendelsen.

Virksomheden har en tilladelse til tilslutning af spildevand af 29. april 2009, der ændres ikke på spildevandsafledningen i forhold til denne, så der skal ikke søges ny spildevandstilladelse.

8.3 STØJ

Listepunktet K203 er ikke stjernemærket og der er ikke vedlagt støjberegninger til ansøgningsmaterialet.

Ansøger oplyser, at støjniveauet forventes at ligge inden for virksomhedens nuværende miljøgodkendelse. Og at til- og frakørsel ikke vil ændres væsentligt i forhold til gældende godkendelse.

Ventilator placeres udendørs under afkastet.

MILJØAFDELINGENS VURDERING

Sprøjtemaling foregår indendørs i maleboks, men ventilator er placeret udendørs. Der er ingen udendørs støjkilder i forbindelse med sprøjtemalingen, bortset fra ventilator og afkast.

I revurdering af miljøgodkendelse af Simon Moos A/S Entrepriser er fastsat vilkår i overensstemmelse med Miljøstyrelsens vejledende støjgrænser for industriområde HØ-E1, som virksomheden ligger i, for område HØ-B2, HØ-B5, HØ-B6 og HØ-C2, der alle er udlagt til boligformål, offentlige bygninger og er-

hverv, der kan indpasses uden gener for omgivelserne, samt i område HØ-D3 og HØ-D7, som er udlagt til grønne områder.

Afstanden fra malekabinen til nærmeste boligområde (mod nord) og nærmeste grønne område (mod øst) er ca. 100 meter.

Sprøjtemaling udføres udelukkende i dagtimerne på hverdage i ca. fire timer, og kommunen vurderer, at aktiviteten ikke vil bidrage væsentligt til virksomhedens støjbelastning.

Det vurderes således, at virksomheden fortsat vil kunne overholde de fastsatte støjgrænser for den samlede virksomhed. Der fastsættes vilkår i overensstemmelse med dette.

8.4 AFFALD

Sammensætning og årlig mængde af affald fra maleboksen fremgår af efterfølgende tabel:

Affaldstype	Mængde [kg/år]	Farligt/ ikke farligt	EAK-kode
Malingsrester med opløsningsmiddel	200	Farligt	080111
Fortynderaffald	200	Farligt	080111

Affaldet opbevares inde i bygningen, hvor der er tæt belægning og inden afløb.

Alt affald fra maleboksen sendes til Kommune Kemi.

MILJØAFDELINGENS VURDERING

Generelt gælder der, at genanvendeligt affald skal håndteres efter affaldsbekendtgørelsens bestemmelser og at ikke-genanvendeligt affald skal håndteres efter kommunens regulativ for erhvervsaffald.

Farligt affald skal opbevares i tætte, lukkede beholdere el. lign. Beholderne skal opbevares indendørs i lokalet. Oplagspladsen skal være forsynet med tæt belægning uden afløb. Oplagspladsen skal være indrettet således, at spild kan holdes inden for et afgrænset område uden mulighed for afledning til jord, grundvand, overfladevand eller kloak. Området skal kunne rumme indholdet af den største beholder el. lign. der opbevares.

Der fastsættes vilkår om, at der maksimalt må opbevares sammenlagt 200 kg malingsrester og fortynderaffald på virksomheden.

8.5 BESKYTTELSE AF JORD, GRUNDVAND OG OVERFLADEVAND

Der oplagres kun maling i mængder svarende til løbende forbrug. Maling opbevares i originalemballage i skab med udsug vist i bilag 5.

Der oplagres ikke farlige stoffer og materialer ud over de mængder og affaldstyper nævnt under affald.

MILJØAFDELINGENS VURDERING

Virksomheden ligger i et område med særlige drikkevandsinteresser og indvindingsopland til Hørup og Hørup Hav Vandværk. Der skal derfor tages særlig hensyn til beskyttelse af grundvandet.

Der fastsættes vilkår om, at maling, der ved spild o. lign. kan medføre risiko for forurening af jord og grundvand, skal opbevares på samme måde som farligt affald.

Endvidere fastsættes vilkår for vedligeholdelse af impermeable arealer.

9 VIRKSOMHEDENS FORSLAG TIL VILKÅR OG EGENKONTROL

Virksomheden oplyser, at registrering af affaldsmængder samt indkøbt materiale vil foregå elektronisk.

Endvidere oplyses, at der udarbejdes procedure for kontrol af filter.

MILJØAFDELINGENS VURDERING

I den gældende miljøgodkendelse er der stillet krav om, at der skal føres driftsjournal svarende til krav i autoværkstedsbekendtgørelsen, herunder årligt forbrug af farve og lak. Dette vilkår gøres også gældende for maleboksen.

10 OPLYSNINGER OM DRIFTSFORSTYRRELSER OG UHELD

Mulige driftsforstyrrelser eller uheld, der kan medføre forurening, er utætheder eller brud på filter på luftafkastet.

Der vil blive etableret differenstrykmåler på filtret, der giver alarm, hvis filtret er utæt eller tilstoppet.

MILJØAFDELINGENS VURDERING

Der er fastsat vilkår om etablering af differenstrykmåler samt vedligeholdelse og kontrol af filtret.

Kommunen vurderer herved, at der er truffet tilstrækkelige foranstaltninger til at imødegå uheld.

11 BEDST TILGÆNGELIGE TEKNIK

Virksomheden har kontaktet malingsleverandør for at få vejledning til valg af miljøvenlig maling. Da virksomheden bl.a. skal male dele til slamsugere kræver det imidlertid en speciel type maling, hvis det skal holde.

MILJØAFDELINGENS VURDERING

Virksomheden er ikke en IPPC-virksomhed (i-mærket på listen over godkendelsespligtige virksomheder), og der er derfor ikke udarbejdet BAT-noter for indretning og drift af denne type virksomhed.

Til brug for myndighedernes og virksomhedernes vurdering af BAT for godkendelsespligtige virksomheder har Miljøstyrelsen udarbejdet referencelister for hver enkelt branche omfattet af listen over godkendelsespligtige virksomheder, bilag 1 og bilag 2, godkendelsesbekendtgørelsen.

Virksomhedens listepunkt er K203; Anlæg for oplagring, omlastning, omemballering eller sortering af farligt affald, men dette listepunkt er ikke relevant for denne aktivitet.

12 OPHØR AF VIRKSOMHEDEN

Ifølge § 14 i godkendelsesbekendtgørelsen skal der fastsættes vilkår, der sikrer, at der ved ophør af driften træffes nødvendige foranstaltninger for at undgå forureningsfare og at stedet bringes tilbage til tilfredsstillende tilstand.

Maling og malingsrester vurderes, at kunne give anledning til forurening ved ophør af virksomhed. Der fastsættes derfor vilkår om, at virksomheden skal tømme og rengøre malekabinen og bortskaffe maling og malingsrester.

13 KONKLUSION

Ifølge § 13 i godkendelsesbekendtgørelsen må godkendelsesmyndigheden ikke meddele miljøgodkendelse medmindre:

- Virksomheden har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik
- Virksomheden i øvrigt kan drives på stedet uden at påføre omgivelserne forurening, som er uforenelig med hensynet til omgivelsernes sårbarhed og kvalitet.

På baggrund af ovennævnte redegørelse, vurderes det, at virksomheden kan drives på stedet uden at påføre omgivelserne forurening, som er uforenelig med hensynet til omgivelsernes sårbarhed og kvalitet.

ANDEN LOVGIVNING

Godkendelsen omfatter udelukkende forholdet til miljølovgivningen. Andre godkendelser/tilladelser i forhold til anden lovgivning – f.eks. byggeloven og planloven - skal søges separat.

ÆNDRING AF VIRKSOMHED

Hvis virksomheden udvides eller ændres bygningsmæssigt eller driftsmæssigt, så det betyder større eller anden forurening, skal dette godkendes af Sønderborg Kommune, før udvidelsen eller ændringen sker (miljøbeskyttelseslovens § 33).

BORTFALD AF GODKENDELSE

Godkendelsen bortfalder, hvis den ikke er udnyttet inden 2 år fra den er endeligt meddelt. Hvis afgørelsen påklages, bortfalder godkendelsen, hvis den ikke er udnyttet inden 2 år efter, at klagemyndigheden har truffet en afgørelse.

 Gitte Moestrup
Ingeniør

 Hanne Bruun
Afdelingsleder

Vilkår for etablering og drift

Sønderborg Kommune meddeler den 9. november 2011 godkendelse til udvidelse og drift af Simon Moos A/S Entrepriser.

Denne godkendelse meddeles efter miljøbeskyttelseslovens kapitel 5.

Hvis afgørelsen påklages, kan klagemyndigheden beslutte at ændre vilkårene i godkendelsen eller helt at ophæve den. Hvis godkendelsen benyttes inden klagefristen udløb – og inden en eventuel klage er afgjort af klagemyndigheden – er det på virksomhedens ansvar.

Vilkårene er fastsat på baggrund af oplysningerne i ansøgningsmaterialet og vurdering og begrundelser.

Begrundelse og vurdering for de enkelte vilkår fremgår af vurderingsafsnittet.

Miljøgodkendelsen meddeles på følgende vilkår:

1. GENERELT

- 1.1. En kopi af godkendelsen skal til enhver tid være tilgængelig på virksomheden for de personer, der har ansvaret for virksomhedens indretning og drift.

2. INDRETNING OG DRIFT

- 2.1. Døre og porte til det fri skal være tætsluttende. Forholdet mellem udsuget luft og indblæst erstatningsluft skal tilpasses således, at der ved maling i hallen er undertryk under drift.

3. LUFTFORURENING

- 3.1. Virksomheden skal drives med et afkast på 11 meter over terræn fra maleboksen. Der må ikke tilsluttes andet til afkastet.
- 3.2. Ved lakering skal farvepartikler i afkastluften frafiltreres. Sprøjtekabiner og filtre skal tilbageholde mindst 85 pct. af farvepartiklerne i afkastluften.
- 3.3. Filtret skal være forsynet med differenstrykmåler til måling af trykfaldet over filtermaterialet. Og filtret skal vedligeholdes og fornyes, så kravet i vilkår 3.2 er overholdt, og i øvrigt som anvist af leverandøren.
- 3.4. Virksomheden skal føre en driftsjournal for anlægget. Journalen skal indeholde oplysninger om dato, driftstid, forbrug af maling og underskrift.

Eventuelle uheld eller driftsforstyrrelser skal ligeledes noteres i driftsjournalen.

Journalen skal opbevares på virksomheden i minimum 3 år. Den skal være tilgængelig for tilsynsmyndigheden.

4. STØJ

4.1. Virksomhedens eksterne støjbelastning må ikke overstige nedenstående værdier. De angivne værdier for støjbelastningen er de ækvivalente, korrigerede lydniveauer i dB(A).

- I. I industriområde HØ-E1, som er udlagt til industriområde, (hvori virksomheden ligger)
- II. I område HØ-B2, HØ-B5, HØ-B6 og HØ-C2, der alle er udlagt til boligformål, offentlige bygninger og erhverv, der kan indpasses uden gener for omgivelserne.
- III. I område HØ-D3 og HØ-D7 som er udlagt til offentlige institutioner og grønne områder.

	Kl.	Reference-tidsrum (timer)	I dB(A)	II dB(A)	III dB(A)
Mandag-fredag	07-18	8	70	55	40
Lørdag	07-14	7	70	55	40
Lørdag	14-18	4	70	45	35
Søn- og helligdage	07-18	8	70	45	35
Alle dage	18-22	1	70	45	35
Alle dage	22-07	0,5	70	40	35
Spidsværtdi	22-07	-	-	55	40

Områderne fremgår af bilag 2, planmæssige forhold.

4.2. Sønderborg Kommune kan på et senere tidspunkt kræve, at virksomheden dokumentere, at grænseværdierne for støj i vilkår 4.1 er overholdt. Dokumentationen skal tilsendes miljømyndigheden sammen med oplysninger om driftsforholdene under målingen/beregningen. Tidsfrist herfor aftales med miljømyndigheden.

Dokumentation skal udføres som "miljømåling-ekstern støj" i overensstemmelse med kravene i kvalitetsbekendtgørelsen og Miljøstyrelsens vejledninger for støj.

Ubestemtheden på målinger eller beregninger må ikke overstige 3 dB(A). Målinger eller beregninger skal udføres af en person eller firma som er godkendt hertil af Miljøstyrelsen.

Målinger og/eller beregninger skal foretages på de mest støjbelastede områder udenfor virksomhedens grund under de mest støjbelastende driftsforhold.

4.3. Hvis støjgrænserne er overholdt, kan der kun kræves en årlig støjmåling/-beregning. Udgifterne til dokumentation skal betales af virksomheden. Grænseværdier for støj, jf. vilkår 4.1 anses for overholdt hvis målte eller beregnede værdier fratrukket ubestemtheden er mindre end grænseværdien. Målingernes og beregningernes samlede ubestemthed fastsættes i overensstemmelse med Miljøstyrelsens vejledninger. Ubestemtheden må ikke være over 3 dB(A).

5. AFFALD

- 5.1. Flydende malingsaffald skal opbevares i tætte, lukkede beholdere. Beholderne skal opbevares indendørs i lokalet. Oplagspladsen skal være forsynet med tæt belægning uden afløb. Oplagspladsen skal være indrettet, så spild af maling kan holdes indenfor et afgrænset område og uden mulighed for afløb til jord, grundvand, overfladevand og kloak. Området (skabet) skal kunne rumme indholdet af den største beholder.
- 5.2. Der må maksimalt opbevares sammenlagt 200 kg malingsrester og fortynderaffald på virksomheden.

6. BESKYTTELSE AF JORD, GRUNDVAND OG OVERFLADEVAND

- 6.1. Maling skal opbevares i tætte, lukkede beholdere. Beholderne skal opbevares indendørs i lokalet. Oplagspladsen (eller skab) skal være med tæt belægning uden afløb. Oplagspladsen skal være indrettet, så spild af maling kan holdes indenfor et afgrænset område og uden mulighed for afløb til jord, grundvand, overfladevand og kloak. Området (skabet) skal kunne rumme indholdet af den største beholder.
- 6.2. Impermeable arealer skal være i god vedligeholdelsesstand. Utætheder skal udbedres så hurtigt som muligt, når de er konstateret.

7. EGENKONTROL

- 7.1. Virksomheden skal på forlangende forevise dokumentation for kommunalbestyrelsen om:
 - Det årlige forbrug af farve og lak, opløsningsmidler og fortynningsmidler.
 - Mængde og tidspunkt for aflevering af farligt affald.
 - Tidspunktet for kontrol og vedligeholdelse af renseanordninger på luftafkast.

Dokumentationen skal opbevares i 5 år og være tilgængelig for Sønderborg Kommune.

8. OPHØR AF VIRKSOMHED

- 8.1. Ved ophør af driften skal virksomheden straks underrette tilsynsmyndigheden herom.
- 8.2. Virksomheden skal indenfor en af tilsynsmyndigheden fastsat tidsfrist tømme og rengøre malekabinen og bortskaffe maling og malingsrester, som efter tilsynsmyndighedens vurdering aktuelt eller på sigt vil kunne indebære fare for forurening af jord, grundvand, overfladevand og spildevandssystem. Bortskaffelse af maling skal ske efter reglerne herfor.

Klagevejledning

Denne godkendelse er meddelt efter miljøbeskyttelseslovens kapitel 5.

Godkendelsen kan påklages til Natur- og Miljøklagenævnet efter reglerne i miljøbeskyttelseslovens kapitel 11. Klagen skal være modtaget af Sønderborg Kommunes miljøafdeling inden klagefristens udløb den 7. december 2011.

Følgende er klageberettigede:

- Simon Moos A/S Entrepriser
- Enhver, der har en individuel og væsentlig interesse i sagens udfald
- Sundhedsstyrelsen
- Klageberettigede interesseorganisationer

En kopi af denne godkendelse er sendt til:

Sundhedsstyrelsen	syd@sst.dk
Danmarks Naturfredningsforening	dn@dn.dk
Friluftsrådet	fr@friluftsradet.dk

En eventuel klage skal sendes til Miljøafdelingen, Sønderborg Kommune, Rådhusstorvet 10, 6400 Sønderborg, så vidt muligt elektronisk på miljø@sonderborg.dk. Miljøafdelingen sender klagen videre til Natur- og Miljøklagenævnet sammen med det materiale, der ligger til grund for sagens bedømmelse.

Det er en betingelse for Natur- og Miljøklagenævnets behandling af Deres klage, at De indbetaler et gebyr til Natur- og Miljøklagenævnet. Klagegebyret er fastsat til 500 kr. for privatpersoner og 3.000 kr. for alle andre klagere, herunder virksomheder, organisationer og offentlige myndigheder.

Natur- og Miljøklagenævnet sender en opkrævning af gebyret direkte til klageren, når nævnet har modtaget klagen fra Miljøafdelingen. Natur- og Miljøklagenævnet påbegynder Først behandlingen af klagen, når gebyret er indbetalt.

Vejledning om gebyrordningen kan findes på Natur- og Miljøklagenævnets hjemmeside. Bliver gebyret ikke betalt på den anviste måde og inden for den fastsatte frist på 14 dage, afviser Natur- og Miljøklagenævnet klagen.

Gebyret bliver tilbagebetalt hvis:

- klagesagen fører til, at den påklagede afgørelse ændres eller ophæves,
- klageren får helt eller delvis medhold i klagen, eller
- klagen afvises som følge af overskredet klagefrist, manglende klageberettigelse eller fordi klagen ikke er omfattet af Natur- og Miljøklagenævnets kompetence.

Gebyret bliver dog ikke tilbagebetalt, hvis den eneste ændring af den påklagede afgørelse er forlængelse af frist for efterkommelse af afgørelse, som følge af den tid, der er medgået til klagenævnets sagsbehandlingstid.

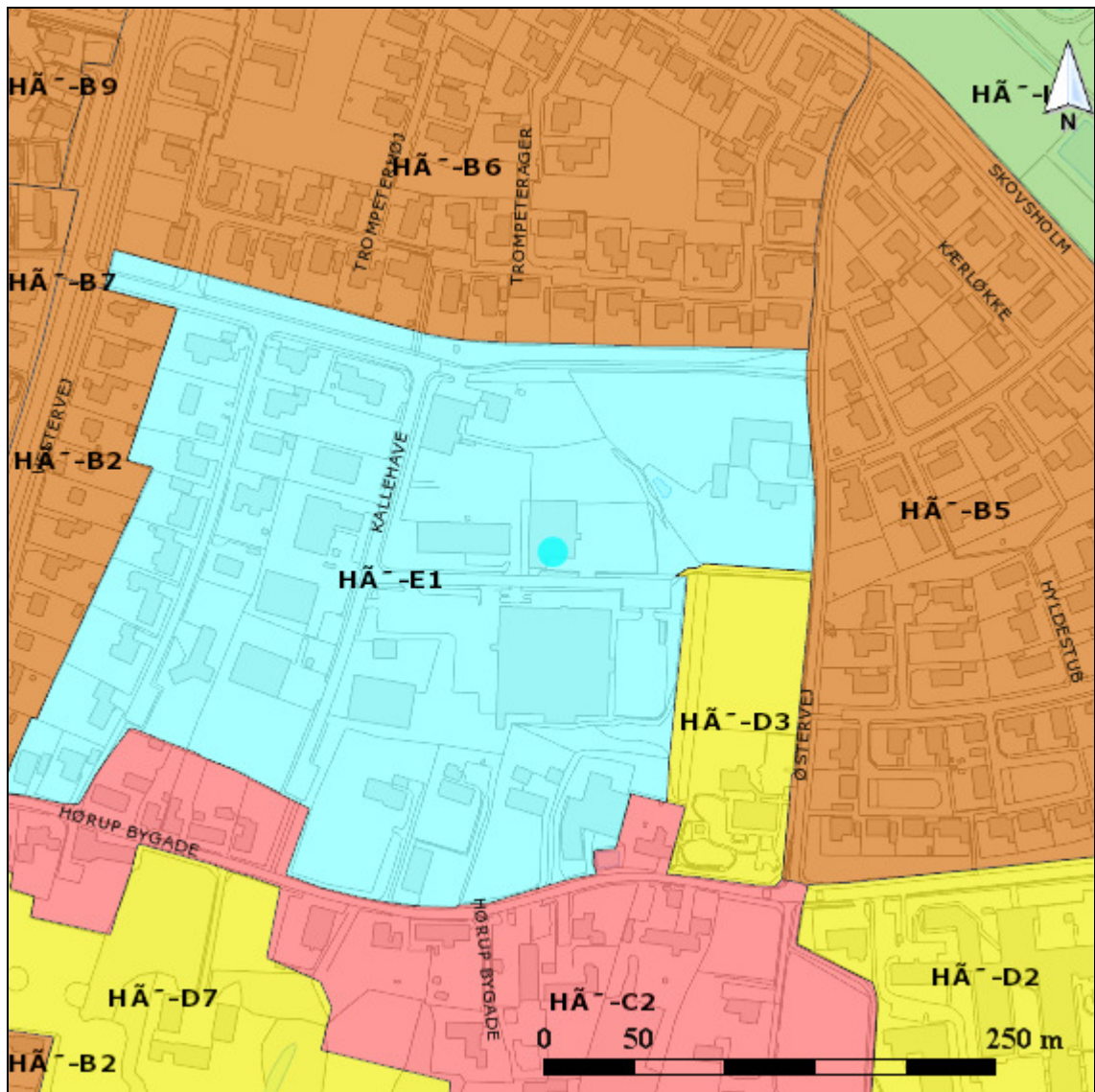
CIVILT SØGSMÅL

Et eventuelt sagsanlæg skal i følge miljøbeskyttelseslovens § 101 stk. 1, være anlagt inden 6 måneder efter, at afgørelsen er modtaget, eller - hvis sagen påklages - inden 6 måneder efter, at den endelige afgørelse foreligger.






Bilag 1 BELIGGENHED



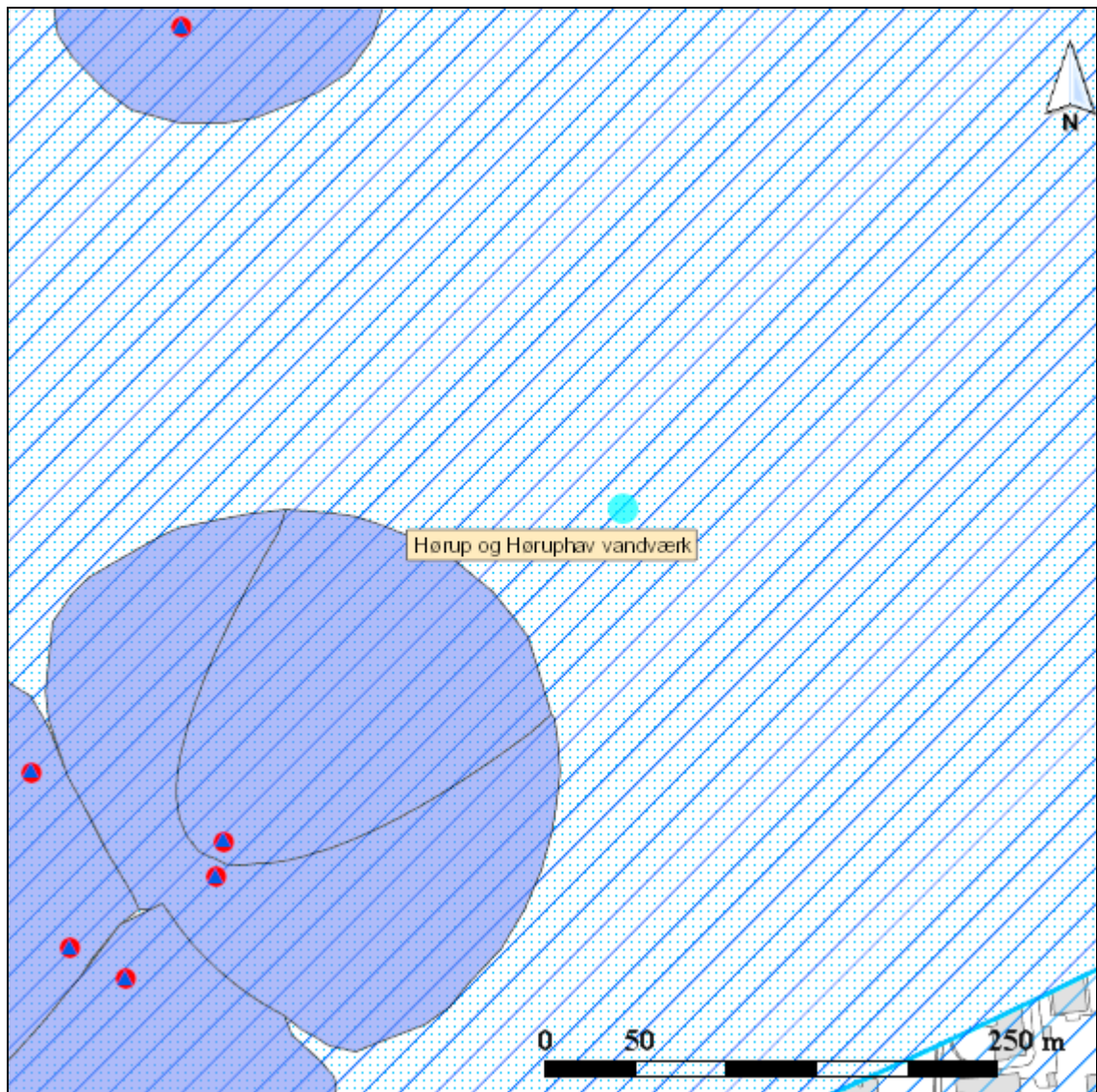
Bilag 2 PLANMÆSSIGE FORHOLD



SIGNATURFORKLARING

KOMMUNEPLANRAMME - VEDTAGET	
	Boligområde
	Blandet bolig og erhverv
	Erhvervsområde
	Område til butiksformål
	Rekreation / fritidsformål
	Sommerhusområde
	Offentlige formål
	Tekniske anlæg
	Landområde
	Andet

Bilag 3 GRUNDVAND



SIGNATURFORKLARING

VANDINDVINDINGS BORINGER	GRUNDVAND
VV - Alment vandværk	Børingsnært beskyttelsesområde
VI - Industri/procesvand	Nitratfølsomme indvindingsoplande - se næste viden
VH - Havevanding	Indvindingsopland for almene vandværker
V - Privat fællesanlæg	DRIKKEVANDSINTERESSER
VP - Privat husholdning	Områder med særlige drikkevandsinteresser
VD - Dambrug	Områder med drikkevandsinteresser
VM - Markvanding/gartneri	Områder med begrænsede drikkevandsinteresser
RE - Reserveboring	
VA - Afværgeboring	
C - Brønd	

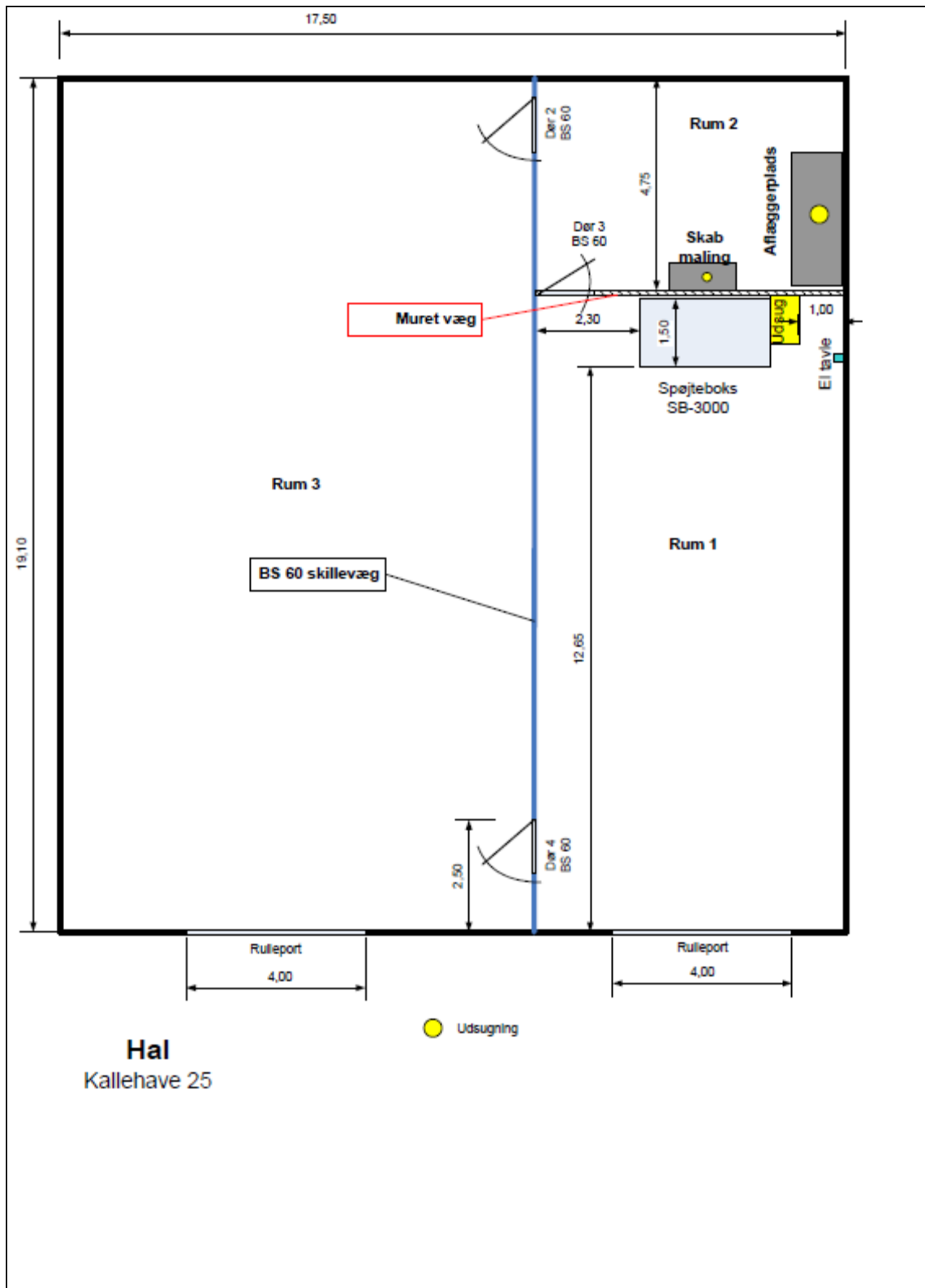
Bilag 4 SPILDEVAND



SIGNATURFORKLARING

KLOAKERING STATUS	AFLØB - LEDNINGER
Separatkloak	Andet
Fælleskloak	Dræn
Spildevandskloak	Fælles
KLOAKERING PLANLAGT	Regnvand
Separatkloak	Spildevand
Fælleskloak	UDLØB
Spildevandskloak	Udløb fra separatkloak
	Overløb fra fælleskloak

Bilag 5 INDRETNING OG DRIFT



Bilag 6 OML-BEREGNINGER

Udskrevet: 2011/10/03 kl. 14:32
Dato: 2011/10/03

OML-Multi PC-version 20030312/5.03
Danmarks Miljøundersøgelser
Licens til Sønderborg Kommune, Rådhusvej 10, Sønderborg

Side 1

Meteorologiske spredningsberegninger er udført for følgende periode (lokal standard tid):

Start af beregningen = 760101 kl. 1
Slut på beregningen (incl.) = 761231 kl. 24

Meteorologiske data er fra: Kastrup

Koordinatsystem.

Der er anvendt et x,y-koordinatsystem med x-akse mod øst (90 grader) og y-akse mod nord (0 grader).
Enheden er meter. Systemet er fælles for receptorer og kilder. Origo kan fastlægges frit, fx. i skorstensfoden for den mest dominerende kilde eller som i UTM-systemet.

Receptordata.

Ruhedslængde, z0 = 0.300 m

Største terrænhældning = 0 grader

Receptorerne er beliggende med 10 graders interval i 15 koncentriske cirkler
med centrum x,y: 0., 0.
og radierne (m):

10.	20.	30.	40.	50.
60.	70.	80.	100.	120.
140.	160.	180.	200.	250.

Alle terrænhøjder = 0.0 m.

Alle receptorhøjder = 1.5 m.

Udskrevet: 2011/10/03 kl. 14:32
 Dato: 2011/10/03

OML-Multi PC-version 20030312/5.03
 Danmarks Miljøundersøgelser

Side 2

Forkortelser benyttet for kildeparametrene:

Nr.....: Internt kilde nummer
 ID.....: Tekst til identificering af kilde
 X.....: X-koordinat for kilde [m]
 Y.....: Y-koordinat for kilde [m]
 Z.....: Terrænkote for skorstensfod [m]
 HS.....: Skorstenshøjde over terræn [m]
 T.....: Temperatur af røggas [Kelvin]/[Celsius]
 VOL.....: Volumenmængde af røggas [normal m3/sek]
 DSO.....: Ydre diameter af skorstenstop [m]
 DSI.....: Indre diameter af skorstenstop [m]
 HB.....: Generel beregningsmæssig bygningshøjde [m]
 Qi.....: Emission af stof nr. 'i' [gram/sek]

Punktkilder.

 Kildedata:

Nr	ID	X	Y	Z	HS	T(C)	VOL	DSI	DSO	HB	Stof 1 Q1	Stof 2 Q2	Stof 3 Q3
1	1	0.	0.	0.0	11.0	20.	3.00	0.60	0.63	7.3	0.2900	0.0000	0.0000

Tidsvariationer i emissionen fra punktkilder.

Emissionerne fra de enkelte punktkilder er konstant.

Afledte kildeparametre:

Kilde nr.	Vertikal røggashastighed m/s	Buoyancy flux (termisk løft) (omtrentlig) m4/s3
1	11.4	0.3

Der er ingen retningsafhængige bygningsdata.

Udskrevet: 2011/10/03 kl. 14:32
 Dato: 2011/10/03

OML-Multi PC-version 20030312/5.03
 Danmarks Miljøundersøgelser

Side 4

Stof 1 Periode: 760101-761231

Maksima af månedlige 99%-fraktiler (µg/m3)

Retning (grader)	Afstand (m)														
	10	20	30	40	50	60	70	80	100	120	140	160	180	200	250
0	85	84	102	115	118	118	114	105	95	80	68	57	47	40	28
10	99	91	103	114	124	124	121	114	96	83	70	59	51	44	32
20	100	89	106	126	133	132	127	117	99	82	69	58	49	42	29
30	102	88	106	123	131	127	120	112	97	84	70	61	52	45	32
40	109	99	110	125	127	125	121	113	95	79	66	56	49	42	30
50	109	97	108	124	125	123	116	110	94	78	64	55	48	41	29
60	104	95	105	124	130	135	127	119	99	84	71	60	51	44	31
70	112	97	107	123	132	130	125	117	99	83	69	57	49	42	29
80	116	99	109	127	134	134	127	118	102	86	71	58	49	42	30
90	119	103	104	117	121	122	121	114	98	82	69	58	49	42	29
100	123	108	104	114	116	114	111	104	89	75	65	55	46	39	28
110	121	108	104	115	120	117	112	106	91	76	63	53	44	38	26
120	108	92	101	109	114	113	107	102	91	79	67	57	49	42	30
130	99	84	88	95	96	96	92	86	73	61	53	45	38	33	27
140	97	86	96	101	110	110	110	107	93	80	67	55	46	39	27
150	81	74	96	109	119	121	116	107	91	77	64	53	45	38	26
160	76	72	96	105	112	116	114	108	92	78	65	54	45	39	27
170	100	83	99	107	118	115	109	102	89	76	66	57	47	40	29
180	109	98	106	121	125	123	118	113	98	83	69	58	48	40	28
190	111	100	107	124	135	135	128	118	99	81	71	60	51	44	31
200	93	84	105	118	123	119	112	103	87	76	65	56	48	41	30
210	88	81	92	97	103	107	111	104	87	72	61	53	45	38	27
220	76	84	106	123	131	130	124	116	98	83	68	57	49	43	30
230	79	84	107	127	134	135	129	121	102	86	71	61	51	43	29
240	80	82	107	125	134	133	127	119	102	85	71	59	50	43	30
250	92	84	104	124	135	136	130	120	103	85	71	61	51	44	31
260	123	110	108	126	135	132	127	116	99	86	72	60	51	44	31
270	124	110	107	122	131	131	127	118	102	88	73	61	51	44	31
280	120	107	108	120	126	128	124	118	98	83	70	57	49	41	29
290	101	92	109	126	133	129	125	117	100	84	70	59	50	44	33
300	101	93	113	128	131	128	121	114	96	81	68	56	47	41	29
310	91	90	108	125	133	130	123	116	99	86	72	60	50	42	29
320	82	88	105	114	125	122	116	109	95	80	66	55	45	39	29
330	87	82	98	117	123	122	119	112	93	80	69	58	50	42	31
340	89	83	102	115	122	122	119	112	95	79	66	55	46	39	29
350	83	83	99	117	126	126	123	116	98	81	67	56	48	40	28

Maksimum= 136.06 i afstand 60 m og retning 250 grader i måned 2.

Bilag 7 LISTE OVER SAGENS AKTER

Dokument	Dato	Sags nr.	Dok nr.
Ansøgning om miljøgodkendelse	1. marts 2011	11/12068	1
Screeningsskrivelse	17. marts 2011	11/12068	8
Supplerende oplysninger	11. april 2011	11/12068	10
Referat fra møde + supplerende spørgsmål	14. juli 2011	11/12068	15
Supplerende oplysninger	8. september 2011	11/12068	25
Datablade for maling	12. september 2011	11/12068	28

Bilag 8 REFERENCER

Miljøbeskyttelsesloven	Lovbekendtgørelse nr. 879 af 26. juni 2010 om miljøbeskyttelse.
Godkendelsesbekendtgørelsen	Bekendtgørelse nr. 1640 af 13. december 2006, om godkendelse af listevirksomhed.
Affaldsbekendtgørelsen	Bekendtgørelse nr. 224 af 7. marts 2011 om affald.
VVM-bekendtgørelsen	Bekendtgørelse nr. 1510 af 15. december 2010 om vurdering af visse offentlige og private anlægs virkning på miljøet (VVM) i medfør af lov om planlægning.
Risikobekendtgørelsen	Bekendtgørelse nr. 1666 af 14. december 2006 om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer.
Kvalitetsbekendtgørelsen	Bekendtgørelse nr. 866 af 1. juli 2010 om kvalitetskrav til miljømålinger udført af akkrediterede laboratorier, certificerede personer m.v.
Affaldsregulativ	Regulativ for erhvervsaffald i Sønderborg Kommune 2011.
Støjvejledninger	Ekstern støj fra virksomheder. Vejledning fra Miljøstyrelsen, nr. 5/1984. Måling af ekstern støj fra virksomheder. Vejledning fra Miljøstyrelsen, nr. 6/1984. Beregning af ekstern støj fra virksomheder. Vejledning fra Miljøstyrelsen, nr. 5/1993.
Luftvejledningen	Begrænsning af luftforurening fra virksomheder. Vejledning fra Miljøstyrelsen, nr. 2/2001